VP10
電空レギュレータ

- 高精度･高信頼性
- 少ない空気消費で作動
- 設定圧力範囲5種類

詳細仕様

流体:
油分のない乾いた空気（5μmでろ過した空気）

設定圧力範囲:
0.02～0.1MPa、0.02～0.2MPa、0.02～0.4MPa（2線式）
0.02～0.6MPa、0.02～0.8MPa（3線式）

流量:
Max 300 l/min

空気消費量:
0.4MPa以下：0.85 l/min
0.4MPa以上：1.75 l/min

供給圧力:
設定圧力+0.07MPa以上

接続口径:
G1/4

使用温度範囲:
-20℃～+70℃

応答時間:
0.2MPa以下：0.5sec
0.2MPa以上：2sec
（10→90%変化時）

総合誤差:
±0.5%以下

温度特性:
0.1%/℃以下

感度:
1次圧の変動に対して0.025%以下

故障モード:
電気が遮断されるとエアをブリードします。

取付位置:
垂直取付
（ブラケット、50mmパイプ取付けキット有）

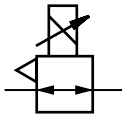
材料:
本体：亜鉛合金、ダイヤフラム：ニトリル
ノズルフラッパ、供給弁：ステンレス

質量:
825g

オプション

その他入力信号、設定圧力範囲、コンジット接続、接続箱、本質安全防爆、NPT1/8接続、50mmパイプブラケット、リバースタイプにつきましては別途お問い合わせ下さい。

記号



Our policy is one of continued research and development. We therefore reserve the right to amend, without notice, the specifications given in this document.

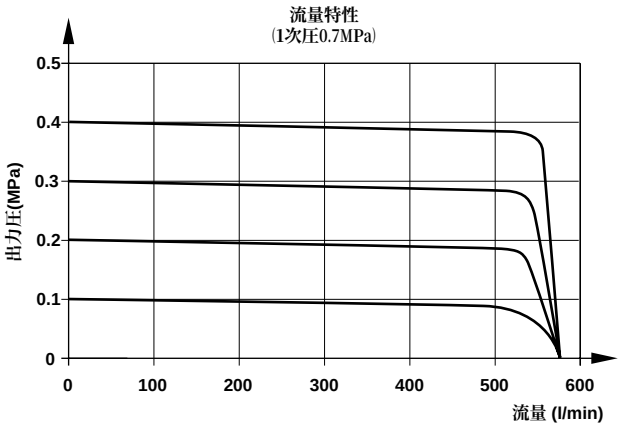
For your local Norgren Technical Sales Centre phone 0345 662266. For your local Norgren Distributor phone 0345 227777.
IMI Norgren Limited, PO Box 22, Eastern Avenue, Lichfield, Staffordshire WS13 6SB

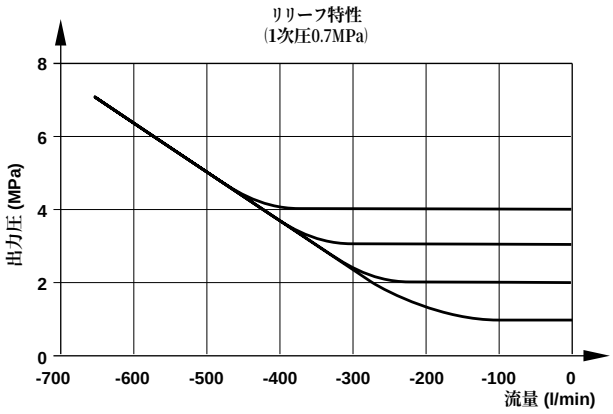
型式	入力信号	設定圧力範囲 (MPa)
VP1001BJ100A00	0-10V	0,02-0,1
VP1001BJ400A00	4-20mA	0,02-0,1
VP1002BJ100A00	0-10V	0,02-0,2
VP1002BJ400A00	4-20mA	0,02-0,2
VP1004BJ100A00	0-10V	0,02-0,4
VP1004BJ400A00	4-20mA	0,02-0,4
VP1006BJ101A00	0-10V	0,014-0,6
VP1006BJ401A00	4-20mA	0,014-0,6
VP1008BJ101A00	0-10V	0,014-0,8
VP1008BJ401A00	4-20mA	0,014-0,8

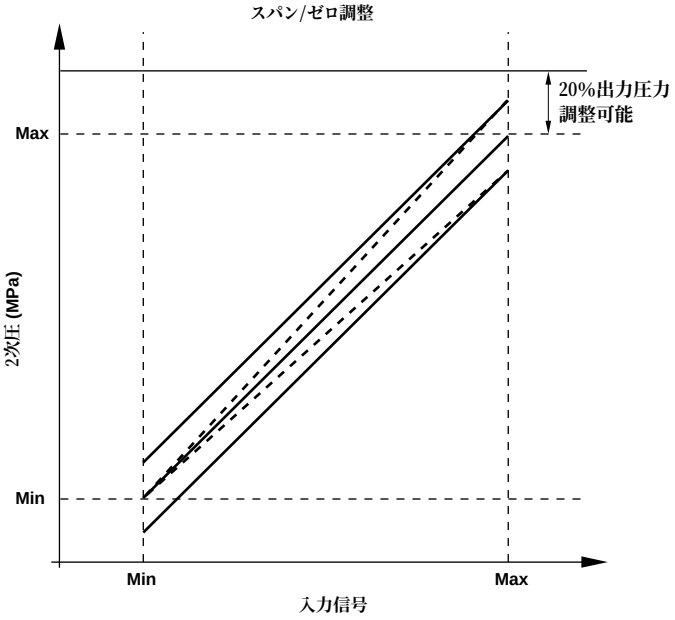
電気仕様

電磁適合性	本器は受動電磁装置ですが、高周波信号の干渉を受けません。
電気信号	2線式：4～20mA又は0～10V 3線式：12～24VDCが必要
接続	製品付属のDIN 43650は30mm角形コネクタで、任意の方向に取付可能。（その他の接続方法も可能です。）

流量特性



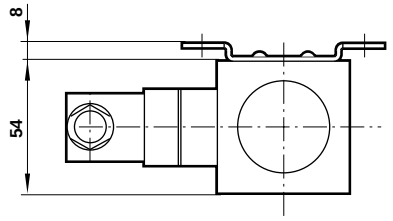


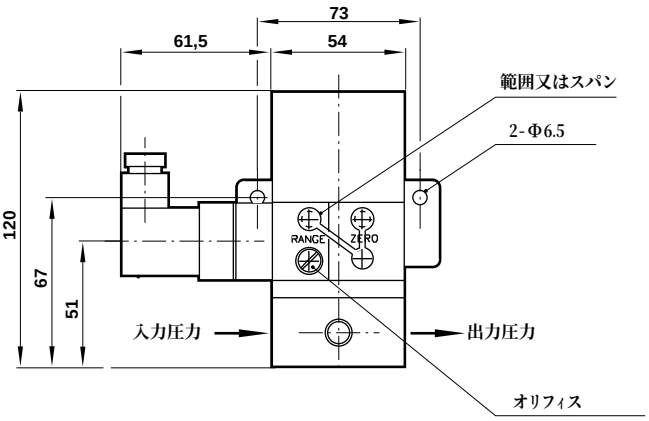


Our policy is one of continued research and development. We therefore reserve the right to amend, without notice, the specifications given in this document.

For your local Norgren Technical Sales Centre phone 0345 662266. For your local Norgren Distributor phone 0345 227777.
IMI Norgren Limited, PO Box 22, Eastern Avenue, Lichfield, Staffordshire WS13 6SB

寸法





警告

上記製品は工場用圧縮空気のみを使用する設計となっています。”技術データ”の項にて指定されている圧力や気温を超える恐れのある環境ではこれらの製品を使用しないで下さい。
これらの製品を、当社発表の仕様に含まれていない用途、すなわち、非産業や人命維持システムその他の用途に、かつ指定外の流体で使用する場合は、事前に当社までご相談下さい。

流体動力系にて使用される部品は、誤用、使用年数、あるいは不具合等の内容に応じて、様々なモードになります。

システム設計者は、流体動力系にて使用される全ての部品等の故障モードを考慮に入れ、これら部品に異常が発生しても人身事故や機器故障が発生しないように適切な保護手段を講じる必要があります。

システム設計者は、故障モードに関する上記の適切な保護対策がとれない場合は、取扱説明書等でエンドユーザに対して警告する必要があります。

システム設計者およびエンドユーザにお願い　－　製品に同梱の説明書に記載の警告等は必ずお守り下さい。

Our policy is one of continued research and development. We therefore reserve the right to amend, without notice, the specifications given in this document.
For your local Norgren Technical Sales Centre phone 0345 662266. For your local Norgren Distributor phone 0345 227777.
IMI Norgren Limited, PO Box 22, Eastern Avenue, Lichfield, Staffordshire WS13 6SB